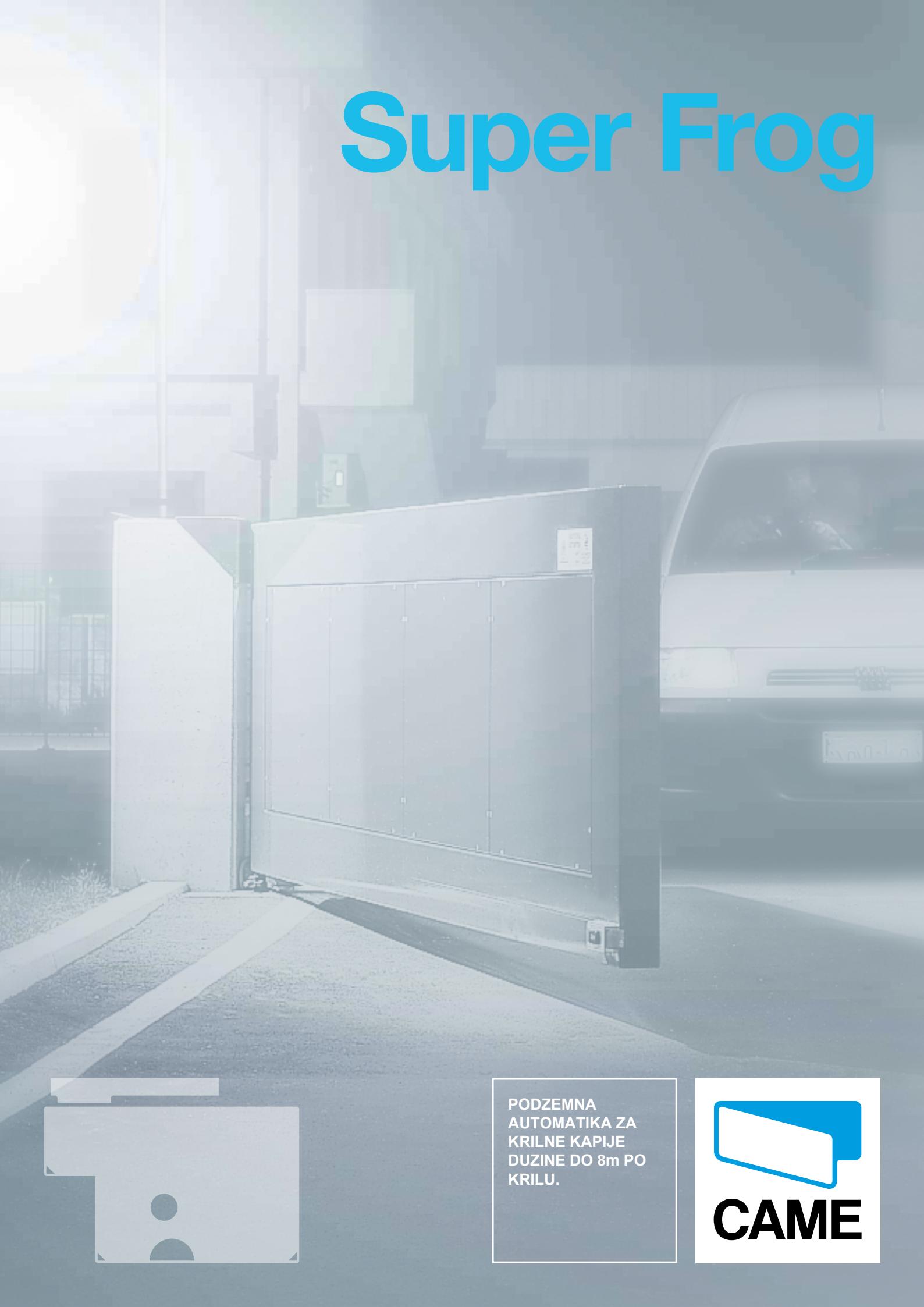


# Super Frog

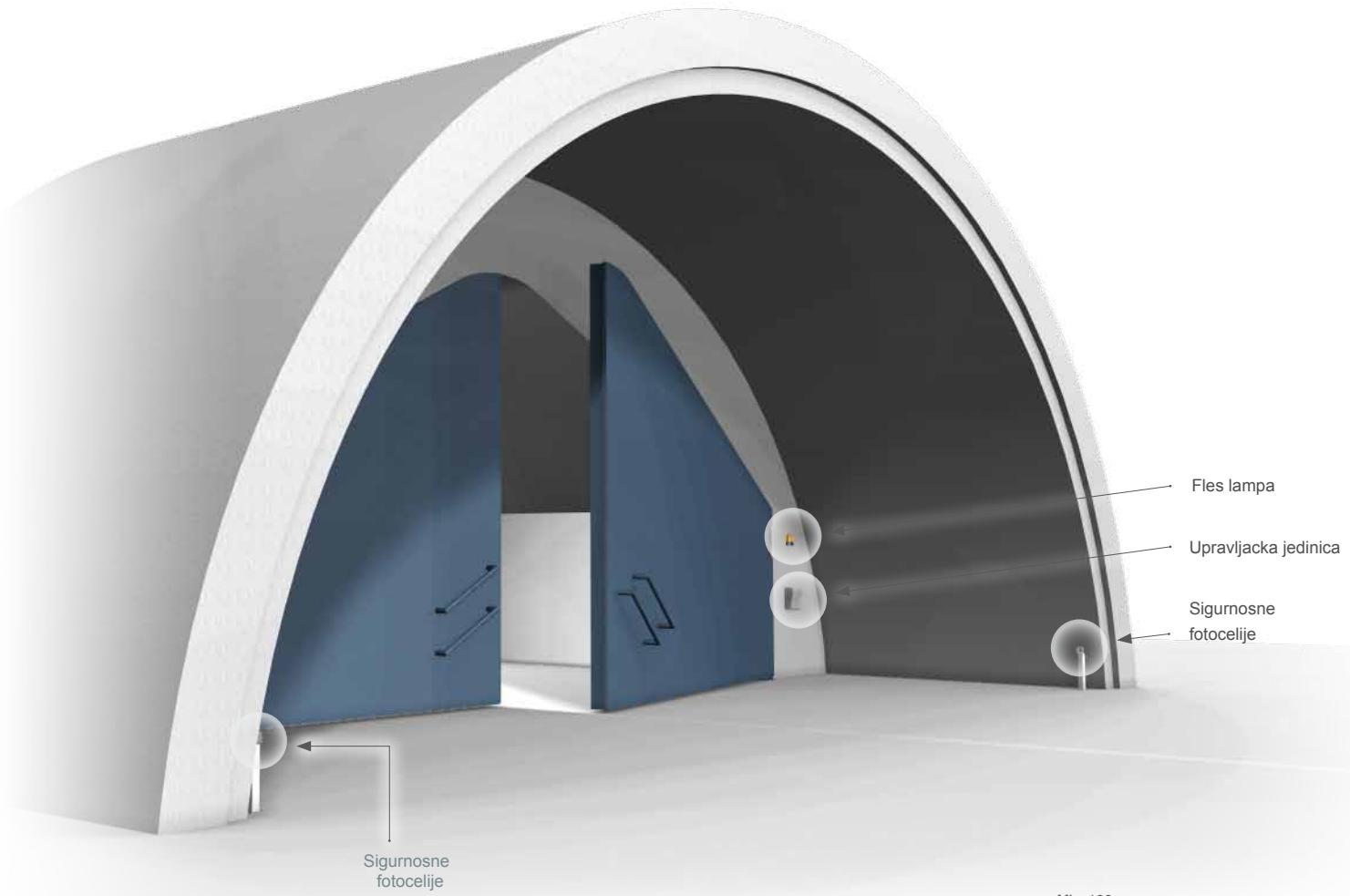
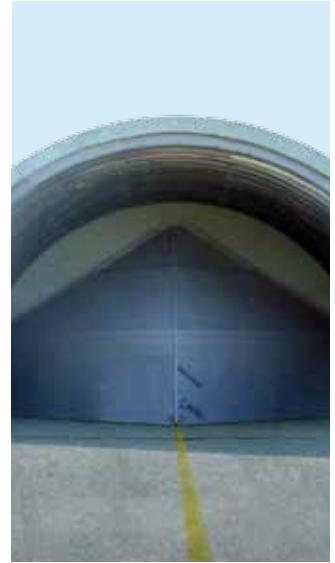


PODZEMNA  
AUTOMATIKA ZA  
KRILNE KAPIJE  
DUZINE DO 8m PO  
KRILU.

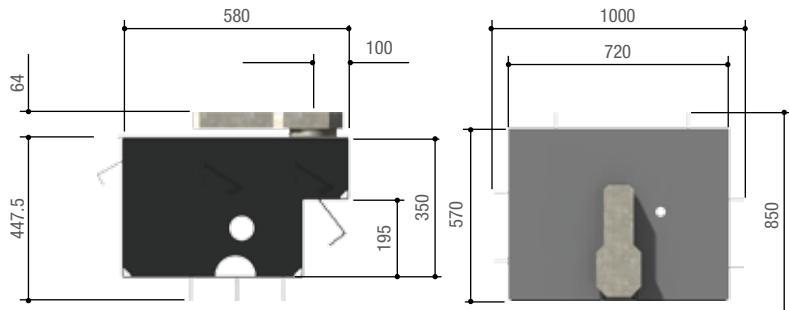


# Super Frog, za super kapije.

Super Frog je skrivena automatika za velike krilne kapije  
duzine do 8m i tezine do 1.500kg po krilu.



## Dimenziije (mm)



# Prednosti postaju resenja.



## Prednost trofaznog motora

### Veci potisak tokom rada.

230-400V trofazna elektronika obezbedjuje mnogo veci potisak tokom pocetne faze pokretanja kapije kako bi se prevazisli svi moguci kriticni problemi zbog tezine same kapije.

### Cesti prolazi.

Trofazni reduktorski motor omogucava sve operacije cak i u najzahtevnijim uslovima koriscenja,kao sto je primena u industriji.

### Kontrola inercije.

Kada su velike industrijske kapije i vrata u pitanju,njihova tezina je najcesci problem i to u smislu sigurnosti i pravilnog rada sistema. Pasivna inercija,u smislu kretnje kapija,moze prouzrokovati smetnje i dovesti do opasnosti po korisnike.



### IZDRZAVA SVE!

Posebni materijali i visok nivo zastite (IP67) protiv vremenskih nepogoda cine Super Frog izdrzljivim tokom vremena bez potrebe za cestim odrzavanjem. Kuciste motora je napravljeno od veoma tankog,nerdjajuceg celika.

## DVA RAZLOGA ZBOG KOJIH TREBA IZABRATI SUPER FROG

- Enkoder - elektronski davac položaja
- Nova generacija upravljacke jedinice predstavlja vrhunac tehnologije kojom se omogucava kontrola sistema i sigurnost korisnika.

## 230V AC ELEKTRONIKA

- Sigurnost je obezbedjena cak i kada je kapija u stanju mirovanja: svaka komanda se prekida ukoliko sigurnosni uredjaji detektuju neke prepreke.
- Mozete zaustaviti kapiju direktno preko daljinske komande,tako da je kontrola u vasim rukama.

Procitajte na sajtu [www.came.com](http://www.came.com) o kompletном asortimanu Came proizvoda.

Came je vodeci proizvodjac na trzistu rezidentalnih i industrijskih automatskih sistema.

Sirok spektar rezidentalnih resenja: od automatika za vase kapije i garaznih vrata, do motora za roletne i zavese, pa sve do kucne automatike,protiv-provalnih sistema i video nadzora. Pouzdana tehnologija sluzi vasoj upotrebi zahvaljujucu resenjima dizajniranim za pokretanje kako velikih industrijskih,tako i automatskih vrata,rampi,pesackih pokretnih barijera i kontrolnih sistema za pristup parking-objektima.





## ELEKTRONIKA PRILAGODJENA ZA VASE POTREBE!

Super Frog je dostupan u 230V AC i u 230 - 400V AC trofaznoj verziji .  
Tabela prikazuje osnovne karakteristike upravljacke jedinice.



**GARANZIA QUALITÀ ORIGINALE**

Came products  
are entirely designed  
and made in **ITALY**



Came S.p.A.  
is Quality  
and Environmentally certified by  
**UNI EN ISO 9001**  
**UNI EN ISO 14001**

### UPRAVLJACKA JEDINICA

ZM3ES	
<b>SIGURNOSNE FUNKCIJE</b>	
Samodijagnoza sigurnosnih uredaja	●
Predsignalizacija (preflashing)	●
Ponovo otvaranje prilikom zatvaranja	●
Ponovo zatvaranje prilikom otvaranja	●
WAIT - provera obstrukcije sistema	●
TOTALNI STOP	●
DELIMICNI STOP	●
Obstrukcija rada sigurnosnih fotocelija	●
<b>UPRAVLJACKO-KONTROLNE FUNKCIJE</b>	
Otvaranje samo jednog krila kapije	●
Delimicno otvaranje samo jednog krila kapije	●
Samo otvaranje daljinskom komandom / prekidacem	●
Otvaranje / zatvaranje prekidacem	●
OTVARANJE - STOP - ZATVARANJE - STOP daljinskom komandom / prekidacem	●
OTVARANJE - ZATVARANJE daljinskom komandom / prekidacem	●
Prisustvo coveka OTVARANJE - ZATVARANJE	●
Odlozeno otvaranje prvog krila	●
Odlozeno otvaranje drugog krila	●
<b>KARAKTERISTIKE I PODESAVANJA</b>	
Prikljucak za fles lampu	●
Fles lampa	●
Antena	●
Lampa koja signalizira da je kapija otvorena	●
Programiranje drugog kanala	●
Podesivo vreme automatskog zatvaranja	●
Samoočitavajući kod daljinske komande	●
Izlaz za električnu bravu	●
Enkoder - elektronski davač položaja	●
Display upozorenja	●

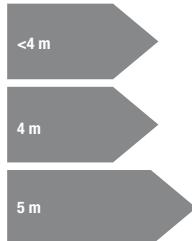
● 230-400 V AC Trofazni

### MODEL

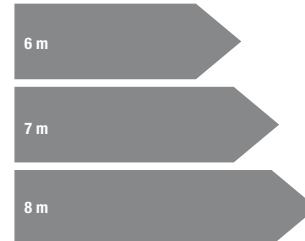
	<b>FROG-MD • FROG-MS</b>
Stepen zastite (IP)	67
Napajanje (V - 50/60 Hz)	230-400 AC Trofazni
Napajanje motora (V - 50/60 Hz)	230-400 AC Trofazni
Jacina struje (A)	2.5 Maks.
Snaga (W)	600
Brzina 95° (s)	45
Intenzitet upotrebe (%)	50
Vucna sila (N)	1000
Radna temperatura(°C / °F)	-20 ÷ +55
Termozastita (°C / °F)	-

● 230-400 V AC Trofazni

### OGRANICENJA UPOTREBE (maks.sirina i tezina krila)



<b>FROG-MD</b>	<b>FROG-MS</b>
1,500 Kg	1,500 Kg
<b>FROG-MD</b>	<b>FROG-MS</b>
1,200 Kg	1,200 Kg



<b>FROG-MD</b>	<b>FROG-MS</b>
800 Kg	800 Kg
<b>FROG-MD</b>	<b>FROG-MS</b>
700 Kg	700 Kg

● 230-400 V AC Trofazni

© CAME SPA - KDEP#CEN26A3S114 - JAN\_2014 - EN  
Even partial reproduction is prohibited • Came reserves the right to make any changes to this document at any time



**Came S.p.A.**

Via Martiri della Libertà, 15  
Dossone di Casier  
Treviso - Italy

[www.came.com](http://www.came.com)



**Ekskluzivni zastupnik**  
**sztr FLASH**

sedište: Milovana Glišića 10  
kancelarije: Bulevar Arsenija Carnojevića 64  
tel.: +381 11 212 96 72  
fax.: +381 11 212 96 76  
[www.flash-as.co.rs](http://www.flash-as.co.rs) - [info@flash-as.co.rs](mailto:info@flash-as.co.rs)



Came is a company of  
**CAME GROUP**